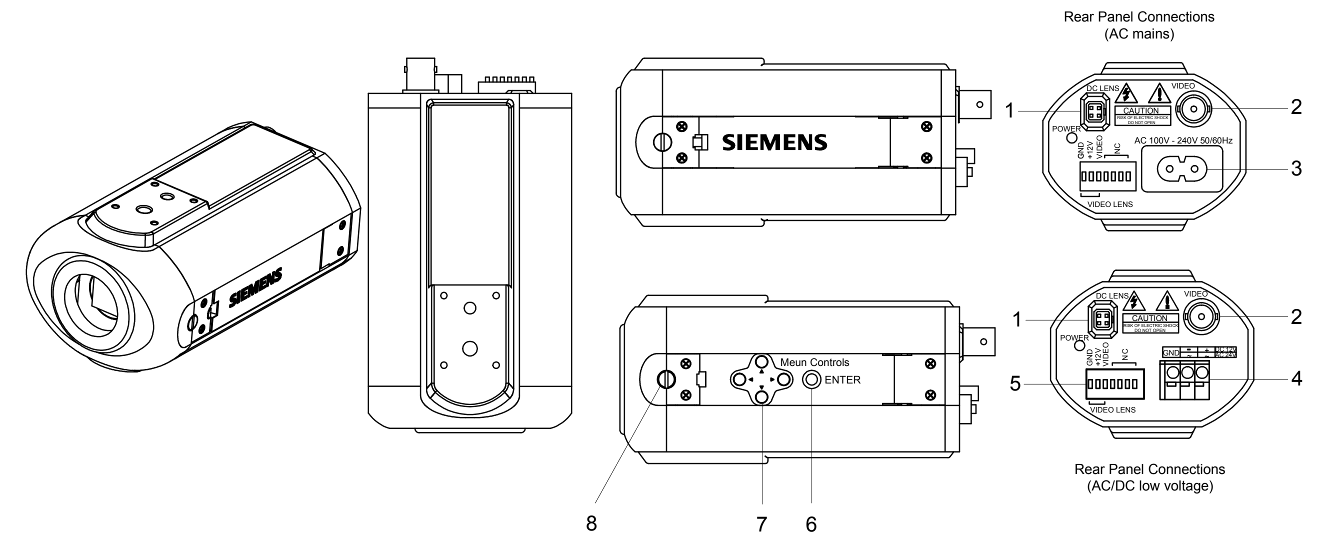
SIEMENS

CCBC1327-LP / -MP

High-Resolution Colour Camera / Kleurencamera met hoge resolutie / Hochauflösende Farbkamera

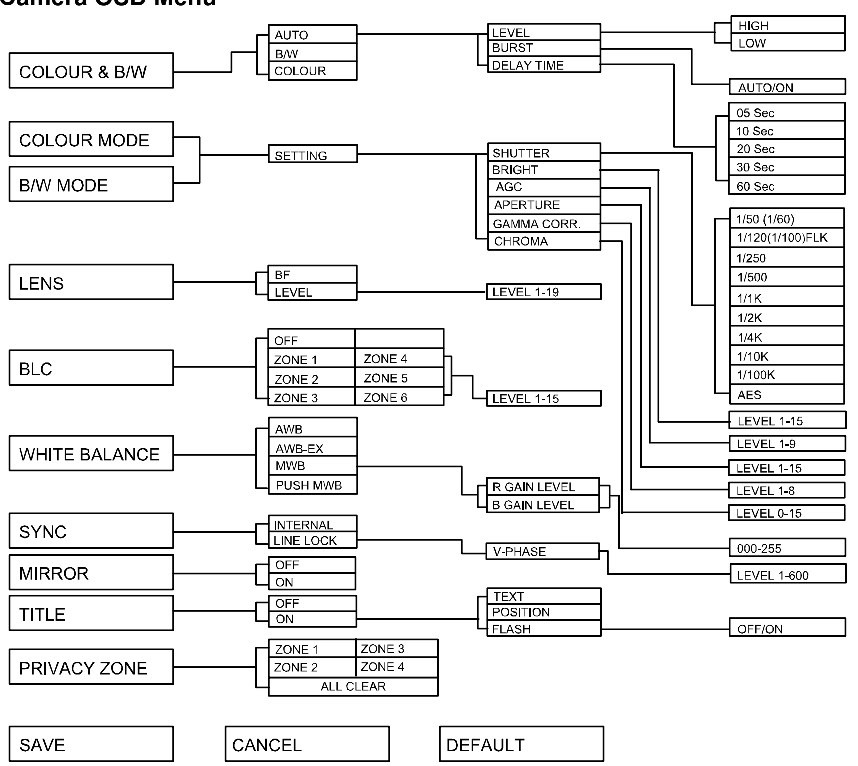
Installation Guide / Instruciehandleiding / Installationsanleitung

EN
NL
DE



	English	Nederlands	Deutsch
1	DC lens connector	DC-lensaansluiting	Anschluss für DC-gesteuertes Objektiv
2	BNC composite video output	BNC composite videouitgang	BNC-Videoausgang
3	Power socket	Aansluiting netvoeding	Netzanschlussbuchse
4	Power input terminal	Poort voor netvoeding	Anschluss für Netzgerät
5	Video lens connector	Aansluiting videolens	Anschluss für videosignalgesteuertes Objektiv
6+7	OSD menu control buttons	Bedieningsknoppen OSD-menu	Bedientasten für das OSD-Menü
8	Back focus adjustment	Aanpassing back-focus	Auflagemaß-Einstellung

Camera OSD Menu



Building Technologies

Fire Safety & Security Products

High-Resolution Colour Camera

Package contents

- Camera
- Installation instructions (this document)

Safety



This camera is designed for indoor applications. For outdoor use, an IP65 (or better) certified protective housing must be employed.
Connect the device only to power sources with the specified voltage. Voltage supply requirements can be found on the rating label/mains adapter.
The environmental conditions recommended by the manufacturer must be observed (see "Specifications").

CCBC1327-MP:
This device is designed to work with TN power systems. Do not connect the device to any other power systems.
Always disconnect the power cable and other cables from the main power supply before performing maintenance.

CCBC1327-MP:
The power source must comply with SELV requirements.

Ordering data

Type	Item Number	Description
CCBC1327-LP	S54561-C25-A1	High-Resolution Colour Camera 12 V DC / 24 V AC
CCBC1327-MP	S54561-C26-A1	High-Resolution Colour Camera 90 – 260 V AC
Accessories (not included in the delivery!)		
PSU230-12	2GF1800-8BE	Power supply unit for 12 V DC cameras
CAPA2410-P	2GF1800-8BJ	Power supply unit for 24 V AC cameras

Installing the camera

Step 1: Connecting to a power supply

CCBC1327-LP:
This camera operates from either 12 V DC or 24 V AC. Connections are indicated above the terminals on the rear panel of the camera.

CCBC1327-MP:
This camera operates directly from the mains supply and is supplied with a detachable power supply cord. The operating voltage is 90 – 250 V AC.

The power LED on the rear panel is lit when the camera is connected to a power source.

NOTE
The typical power consumption of a camera is less than 5 W.

Step 2: Connecting to a TV / video

1. Connect a video coaxial cable terminated with a 75 Ohm BNC connector to the BNC socket labelled VIDEO OUT.
2. Connect the other end of the cable to the VIDEO IN socket of your video or television equipment.

Step 3: Mounting the camera

The camera can be mounted from the top or bottom, either on a bracket or tripod. The mounting points accept standard photographic mounting bolts (1/4" BSW or 20 UNC).
The mounting bracket must be capable of supporting the camera and the lens.

NOTE
Ensure the bracket anchors and mounting surface can support the load of the camera and bracket.

Installing lenses

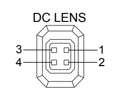
- Before installing a lens, you must first remove the lens cover from the camera.
- If mounting a C-mount lens, attach the spacer ring to the camera.

Setting the back focus

Back-focus adjustment moves the lens mount relative to the imager and is set during manufacture.
However, further adjustment may be required for certain zoom lenses. Set the lens for the longest focal distance and maximum aperture. Turn the set screw to move the CCD and achieve sharp focus.

Installing a direct (DC) drive lens

- Fit the lens to the camera and connect it to the DC lens socket, as defined by the pin assignments in the Figure below.



Pin	DC lens
1	Damp -
2	Damp +
3	Drive +
4	Drive -

Installing a video drive lens

- Fit the lens to the camera and connect it to the Video lens connector, connecting the correct lens wires for ground (GND), voltage (+12 V) and video (VIDEO) on the terminal marked VIDEO LENS.

OSD menu control

1. Open the panel on the side of the camera to access the OSD menu control buttons.
2. Press and hold the **ENTER** button on the side of the camera to access the main menu.
3. Use the Up ▲, Down ▼, Left ◄ and Right ► buttons to select the desired menu option.
4. Press the **ENTER** button to open the sub-menu or to complete the change.
5. Use the control buttons to change values.
6. Remember to select **SAVE** and press **ENTER** before exiting the menu or the changes will not be implemented when the camera is next powered up.

Privacy zones setting

This function is designated to hide areas on the monitor for privacy protection. There are four masking areas available for selection.
Mask position and area can be individually adjusted.

1. Select the desired zone and press the **ENTER** button to enter.
2. A grey mask will be displayed.
3. Use the arrow buttons to move the mask to the desired position, then press the **ENTER** button to lock the position.
4. Use the arrow buttons to adjust the mask size, then press the **ENTER** button to complete the mask size setting. (To clear the mask, shrink the size to minimum and press the **ENTER** button).
5. Repeat steps 1 - 4 to set each masking area.
6. Select **SAVE** and press the **ENTER** button to save the new setting.
7. To clear all the masks, select **ALL CLEAR**, then press the **ENTER** button.

General guidelines

Operation and storage

- Avoid facing the camera directly toward very bright objects (such as light fittings) for an extended period.
- Do not operate or store the unit in the following locations:
  - Extremely hot or cold places.
  - Close to sources of strong magnetism.
  - Close to sources of powerful electromagnetic radiation, such as radios or TV transmitters.
  - In humid or excessively dusty places.
  - Where exposed to mechanical vibrations.
  - Close to fluorescent lamps or objects reflecting light.
  - Under unstable or flickering light sources.

Cleaning

Small amounts of dirt or dust can be cleaned from the camera body using a clean soft cloth. If the unit tends to get very dirty, the camera should be placed within a protective housing.

CAUTION
Do not use volatile solvents such as alcohol, benzene or thinners. These solvents may damage the surface.

Transportation

Use the original packing material or materials of equal quality.

CCD characteristics

The following conditions may be observed when using a CCD camera. These are inherent in the design and do not stem from any fault in the camera itself.

- Vertical smear: This phenomenon occurs when viewing a very bright object.
- Patterned noise: This is a fixed pattern which may appear over the entire monitor screen when the camera is operated at a high temperature.
- Jagged picture: When viewing stripes, straight lines, or similar patterns, the image on the screen may appear jagged.

Specifications

Image sensor	1/3" Interline CCD
Active pixels	752 (H) x 582 (V)
Scanning frequency	2:1 interlace 15,625 Hz (hor.), 50 Hz (vert.)
Temperature range	
Operation	-10 to +50°C
Storage	-20 to +60°C
Output terminal	BNC 75 Ohm unbalanced
Power source	
AC mains	90 – 260 V AC
Low voltage	12 V DC / 24 V AC
Power consumption	Max. 4.5 W
Power indicator	Green LED on rear panel
Dimensions (WxHxD)	70 x 58 x 117 mm
SYNC system	INT / Line Lock
Resolution	540 TVL
Minimum Illumination	0.6 lx (F1.2, 50 IRE)
Video output	1.0 Vpp, 75 Ohm BNC unbalanced
S/N ratio	≤50 dB
Colour killer	Auto ON/OFF
BLC	6 areas with adjustable levels
Auto White Balance	2000 – 18000 K
Autom. Gain Control	18 – 30 dB linear adjustment
V phase	1 – 600

Information

This product is compliant with EMC directive 89/336, and Low Voltage Directive LVD 73/23 EEC, conforming to the requirements of standards EN 55022 for emissions, IEC801 parts 2, 3 and 4 for immunity, and EN 60065 for electrical equipment safety.
You are cautioned that any changes or modifications not expressly approved in this manual could void your authority to operate this equipment.

Kleurencamera met hoge resolutie

NL

Geleverde onderdelen

- Camera
- Installatie-instructies (dit document)

Veiligheid



Deze camera is uitsluitend bedoeld voor gebruik binnenshuis. Voor gebruik buitenshuis dient een beschermende behuizing van het type IP65 (of beter) te worden aangebracht.
Sluit het apparaat alleen aan op voedingsbronnen met de opgegeven spanning. De spanningsvoorschriften vindt u op het typeplaatje/voedingsadapter. De door de fabrikant aanbevolen omgevingsomstandigheden moeten in acht worden genomen (zie 'Specificaties').

CCBC1327-MP:
Dit apparaat is ontworpen voor gebruik in TN-netten. Sluit het apparaat niet op andere netten aan.
Trek altijd de voedingskabel en andere kabels uit het stopcontact voordat u onderhoud uitvoert.

CCBC1327-MP:
De voedingsbron moet aan de SELV-vereisten voldoen.

Bestelinformatie

Type	Artikelnummer	Beschrijving
CCBC1327-LP	S54561-C25-A1	Kleurencamera met hoge resolutie 12 V DC / 24 V AC
CCBC1327-MP	S54561-C26-A1	Kleurencamera met hoge resolutie 90 – 260 V AC
Accessoires (niet meegeleverd!)		
PSU230-12	2GF1800-8BE	Voedingseenheid voor camera's van 12 V DC
CAPA2410-P	2GF1800-8BJ	Voedingseenheid voor camera's van 24 V AC

Camera installeren

Stap 1: Aansluiten op de netvoeding

CCBC1327-LP:
Deze camera is geschikt voor zowel 12 V DC als 24 V AC. Aansluitingen worden aangegeven boven de poorten aan de achterzijde van de camera.

CCBC1327-MP:
Deze camera wordt rechtstreeks aangesloten op het lichtnet en wordt geleverd met een los netsnoer. De netspanning bedraagt 90 – 250 V AC.

Het voedingslampje aan de achterzijde brandt wanneer de camera op een voedingseenheid is aangesloten.

OPMERKING
Standaard heeft een camera een energieverbruik van minder dan 5 W.

Stap 2: Aansluiten op een tv/videorecorder

1. Sluit een videokabel voorzien van 75 Ohm BNC-connector aan op de BNC-aansluiting met de aanduiding VIDEO OUT.
2. Sluit het andere uiteinde van de videokabel aan op de VIDEO IN-aansluiting van uw videorecorder of tv.

Stap 3: Camera monteren

De camera kan aan de boven- of onderkant worden gemonteerd op een beugel of driepootstatief. De bevestigingspunten zijn geschikt voor standaardbevestigingsbouten voor fotodoeleinden (1/4" BSW of 20 UNC).
De montagebeugel moet zowel de camera als de lens kunnen ondersteunen.

OPMERKING
Controleer of de beugelhouders en het bevestigingsoppervlak het gewicht van de camera en de beugel kunnen dragen.

Lenzen installeren

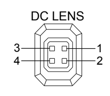
- Voordat u een lens installeert, moet u eerst de lenskap van de camera verwijderen.
- Als u een C-mount lens bevestigt, bevestigt u de adapterring aan de camera.

Back-focus instellen

Bij een aanpassing van de back-focus wordt de lensvatting ten opzichte van de imager verplaatst. Dit wordt af fabriek ingesteld.
Voor bepaalde zoomlenzen is mogelijk een verdere aanpassing noodzakelijk. Stel de lens in op de langste brandpuntsafstand en de maximale opening. Draai de stelschroef om de CCD te verplaatsen voor een scherp beeld.

Een direct (DC) drive-lens installeren

- Bevestig de lens op de camera en sluit deze aan op de DC-lensaansluiting, zoals aangegeven door de penspecificaties in de tabel hieronder.



Pen	DC-lens
1	Demping -
2	Demping +
3	Motor +
4	Motor -

Een video drive-lens installeren

- Bevestig de lens op de camera en sluit deze aan op de Video-lensaansluiting, waarbij u de juiste lenskabels voor aarde (GND), spanning (+12 V) en video (VIDEO) aansluit op de poort die is aangeduid met VIDEO LENS.

Bediening OSD-menu

1. Open het paneel aan de zijkant van de camera voor toegang tot de bedieningsknoppen van het OSD-menu.
2. Houd de toets **ENTER** aan de zijkant van de camera ingedrukt om het hoofdmenu te openen.
3. Met de knoppen Omhoog ▲, Omlaag ▼, Links◄ en Rechts ► kunt u de gewenste menuoptie selecteren.
4. Druk op de knop **ENTER** om het submenu te openen of de wijziging te voltooien.
5. Gebruik de bedieningsknoppen om waarden te wijzigen.
6. Vergeet niet om **SAVE** (Opslaan) te selecteren en op **ENTER** te drukken voordat u het menu afsluit, zodat de wijzigingen worden doorgevoerd wanneer de camera de volgende keer wordt ingeschakeld.

Privacy zones instellen

Met deze functie kunt u gebieden op de monitor verbergen om de privacy te beschermen. U kunt kiezen uit vier afgeschermde gebieden
De positie en het gebied van de afscherming kunnen individueel worden aangepast.

1. Selecteer de gewenste zone en druk op **ENTER** om de zone te openen.
2. Een grijs masker wordt weergegeven.
3. Gebruik de pijltoetsen om het masker op de gewenste positie te zetten. Druk vervolgens op **ENTER** om het masker op deze positie te vergrendelen.
4. Gebruik de pijltoetsen om het formaat van het masker aan te passen. Druk vervolgens op **ENTER** om de instelling van het maskerformaat te voltooien.
   (U kunt het masker wissen door het formaat te minimaliseren en op **ENTER** te drukken).
5. Herhaal de stappen 1 t/m 4 om elk afgeschermde gebied in te stellen.
6. Selecteer **SAVE** en druk op **ENTER** om de nieuwe instelling op te slaan.
7. U kunt alle maskers wissen door **ALL CLEAR** (Alles wissen) te selecteren en vervolgens op **ENTER** te drukken.

Algemene richtlijnen

Bediening en opslag

- Richt de camera nooit langere tijd rechtstreeks op felle lichtbronnen (zoals lampen).
- Gebruik of bewaar de camera nooit onder de volgende omstandigheden:
  - Plaatsen met extreem hoge of lage temperaturen.
  - Dicht bij sterke magnetische bronnen.
  - Dicht bij bronnen die sterke elektromagnetische straling afgeven, b.v. zendapparatuur.
  - In vochtige of extreem stoffige ruimten.
  - Plaatsen waar sterke mechanische trillingen kunnen optreden.
  - Dicht bij TL-verlichting of reflecterende oppervlakken.
  - Onder instabiele of flikkerende lichtbronnen.

Reiniging

Lichte vervuiling op de camerabehuizing kan met een zachte, schone doek worden verwijderd. Treedt er zware vervuiling op, dan moet de camera in een beschermende behuizing worden gemonteerd.

LET OP
Gebruik nooit alcohol, benzeen, thinner of soortgelijke vluchtige vloeistoffen. Die zouden namelijk het oppervlak kunnen aantasten.

Vervoer

Gebruik alleen de originele verpakking of materiaal van gelijke kwaliteit.

Eigenschappen van CCD

Bij het gebruik van een CCD-camera kunnen de volgende verschijnselen optreden. Die duiden niet op een fout en zijn inherent aan de werking van een dergelijke camera.

- Verticale streeppatronen: Deze kunnen optreden bij het filmen van een fel verlicht object.
- Ruispatronen: over het hele monitorscherm kan een stabiel ruispatroon verschijnen als de omgevingstemperatuur erg hoog is.
- Rafelig beeld: Bij strepen, rechte lijnen of soortgelijke patronen kan het beeld soms rafelig lijken.

Specificaties

Beeldsensor	1/3" Interline CCD
Actieve pixels	752 (H) x 582 (V)
Scanfrequentie	2:1 interlace 15.625 Hz (hor.), 50 Hz (vert.)
Temperatuur	
Bediening	-10 tot +50°C
Opslag	-20 tot +60°C
Uitgang	BNC 75 Ohm, niet-gebalanceerd
Voeding	
Netvoeding	90 – 260 V wisselstroom
Laagspanning	12 V gelijkstroom/ 24 V wisselstroom
Energieverbruik	Max. 4,5 W
Voedingsindicator	Groen lampje aan achterzijde
Afmetingen (B x H x D)	70 x 58 x 117 mm
Synchronisatie	INT / Line Lock
Resolutie	540 TVL
Minimale belichting	0.6 lx (F1.2, 50 IRE)
Videosignaal	1,0 Vpp, 75 Ohm, BNC niet-gebalanceerd
Signaal-ruisverhouding	≤50 dB
Colour killer	Automatisch AAN/UIT
BLC	6 gebieden met instelbare niveaus
Automatische witbalans	2000 – 18000 K
AGC	18 – 30 dB lineaire aanpassing
V-fase	1 – 600

Informatie

Dit product voldoet aan EMC-richtlijn 89/336 en Laagspanningsrichtlijn LVD 73/23 EEC, volgens de vereisten van emissienormen EN 55022, IEC801 deel 2, 3 en 4 voor immuniteit, en EN 60065 voor veiligheid inzake elektrische apparatuur.
Door het uitvoeren van aanpassingen of wijzigingen die niet expliciet in deze handleiding zijn aangegeven kan het recht op het gebruiken van deze apparatuur vervallen.

Hochauflösende Farbkamera

DE

Lieferumfang

- Kamera
- Installationsanleitung (dieses Dokument)

Sicherheit



Die Kamera ist für den Einsatz in Innenräumen ausgelegt. Für den Einsatz im Außenbereich muss sie in ein Schutzgehäuse mit mind. Schutzart IP65 eingebaut werden. Schließen Sie das Gerät nur an eine Versorgungsspannung an, die mit der auf dem Gerät angegebenen Betriebsspannung übereinstimmt. Auf dem Typenschild/Netzteil finden Sie Hinweise zur Betriebsspannung.
Halten Sie die vom Hersteller empfohlenen Umgebungsbedingungen ein (siehe Abschnitt "Technische Daten").

CCBC1327-MP:
Dieses Gerät ist nur für TN-Stromversorgungsnetze ausgelegt. Schließen Sie das Gerät nicht an andere Stromversorgungsnetze an.
Trennen Sie das Netzkabel und andere Anschlüsse vom Stromnetz, bevor Sie Wartungsarbeiten durchführen.

CCBC1327-MP:
Das Netzgerät muss die Anforderungen an SELV erfüllen.

Bestellangaben

Typ	Art. Nr.	Beschreibung
CCBC1327-LP	S54561-C25-A1	Hochauflösende Farbkamera 12 V DC / 24 V AC
CCBC1327-MP	S54561-C26-A1	Hochauflösende Farbkamera 90 – 260 V AC
Zubehör (nicht im Lieferumfang enthalten)		
PSU230-12	2GF1800-8BE	Netzgerät für 12-V-DC-Kamera
CAPA2410-P	2GF1800-8BJ	Netzgerät für 24-V-AC-Kamera

Kamerainstallation

Schritt 1: Anschließen an die Spannungsversorgung

CCBC1327-LP:
Diese Kamera benötigt entweder 12 V DC oder 24 V AC. Die Anschlüsse sowie die Anschlussbezeichnungen befinden sich an der Rückseite der Kamera.
Die Betriebsanzeige-LED auf der Rückseite leuchtet, wenn die Kamera an die Spannungsversorgung angeschlossen ist.

CCBC1327-MP:
Diese Kamera wird direkt an das Stromnetz angeschlossen; ein abziehbares Spannungsversorgungskabel ist im Lieferumfang enthalten. Der Betriebsspannungsbereich ist 90 – 250 V AC.

HINWEIS
Die typische Leistungsaufnahme einer Kamera beträgt weniger als 5 W.

Schritt 2: Anschließen an ein TV-/ Videogerät

1. Stecken Sie ein Video-Koaxialkabel mit 75-Ohm-BNC-Stecker in die mit VIDEO OUT bezeichnete BNC-Buchse.
2. Stecken Sie das andere Ende des Kabels in die VIDEO IN-Buchse Ihres Video- oder TV-Geräts.

Schritt 3: Montage der Kamera

Die Kamera kann an der Ober- oder Unterseite an einem Befestigungswinkel oder auf einem Stativ montiert werden. Verwenden Sie dazu Standard-Befestigungsschrauben für fotografische Geräte (1/4" BSW oder 20 UNC).
Die Tragfähigkeit des Befestigungswinkels muss ausreichend sein für die Kamera mit Objektiv.

HINWEIS
Stellen Sie sicher, dass die Tragfähigkeit der Montageschrauben des Befestigungswinkels und der Montageoberfläche ausreichend ist für das Gewicht der Kamera inkl. Befestigungswinkel.

Objektivinstallation

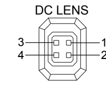
- Bevor Sie ein Objektiv installieren, entfernen Sie zuerst die Objektivabdeckung von der Kamera.
- Wenn Sie ein Objektiv mit C-Mount-Gewinde verwenden, schrauben Sie den Adapter auf die Kamera auf.

Auflagemaß einstellen

Bei der Einstellung des Auflagemaßes wird die Objektivhalterung relativ zum Bildwandler bewegt; dies wird während der Fertigung vorgenommen.
Bei bestimmten Zoomobjektiven sind jedoch eventuell weitere Anpassungen erforderlich. Stellen Sie das Objektiv auf die größte Brennweite und öffnen Sie die Blende vollständig. Drehen Sie an der Einstellschraube, um das CCD zu verstellen und eine scharfe Fokussierung zu erzielen.

Objektiv mit direkt gesteuerter Blendenregelung

- Bringen Sie das Objektiv an der Kamera an und schließen Sie es an der Buchse DC LENS wie in untenstehender Abbildung dargestellt an.



Pin	DC-Objektiv
1	Damp -
2	Damp +
3	Drive +
4	Drive -

Objektiv mit videosignalgesteuerter Blende

- Bringen Sie das Objektiv an der Kamera an und schließen Sie es an der Buchse VIDEO LENS an; achten Sie dabei auf den korrekten Anschluss von Masse (GND), Versorgungsspannung (+12 V) und Video (VIDEO).

OSD-Menüsteuerung

1. Öffnen Sie die seitliche Abdeckung an der Kamera, so dass die Tasten zur Menüsteuerung zugänglich sind.
2. Halten Sie die Taste **ENTER** gedrückt, um das Hauptmenü zu öffnen.
3. Navigieren Sie mit den Tasten Auf ▲, Ab ▼, Links ◄ und Rechts ► zum gewünschten Menüpunkt.
4. Drücken Sie die Taste **ENTER**, um das Untermenü zu öffnen oder Änderungen vorzunehmen.
5. Ändern Sie Einstellungen mit den Bedientasten.
6. Speichern Sie Ihre Einstellungen (**SAVE**) und drücken Sie die Taste **ENTER**, bevor Sie das Menü verlassen, damit sie übernommen werden, wenn die Kamera das nächste Mal eingeschaltet wird.

Privatzoneneinstellung

Mit dieser Funktion können Bereiche auf dem Monitor zum Schutz der Privatsphäre ausgeblendet werden. Es stehen vier Maskierungsbereiche zur Auswahl.
Maskenposition und -bereich sind individuell einstellbar.

1. Wählen Sie den gewünschten Bereich und drücken Sie dann auf **ENTER**, um ihn aufzurufen.
2. Es wird nun eine graue Maske angezeigt.
3. Bringen Sie die Maske mit Hilfe der Pfeiltasten in die gewünschte Position und drücken Sie dann auf **ENTER**, um sie dort zu fixieren.
4. Passen Sie mit Hilfe der Pfeiltasten die Maskengröße an und drücken Sie dann auf **ENTER**, um diese Einstellung abzuschließen.
   (Um die Maske wieder zu löschen, verkleinern Sie sie bis zum Minimum und drücken dann auf **ENTER**).
5. Wiederholen Sie die Schritte 1 bis 4, um jeden Maskenbereich einzurichten.
6. Wählen Sie **SAVE** und drücken Sie dann auf **ENTER**, um die neue Einstellung zu speichern.
7. Um alle Masken zu löschen, wählen Sie ALL CLEAR (Alle löschen) und drücken dann auf **ENTER**.

Allgemeine Richtlinien

Betrieb und Lagerung

- Richten Sie die Kamera nicht direkt für längere Zeit auf sehr helle Objekte (z. B. Beleuchtungskörper).
- Betreiben oder lagern Sie das Gerät nicht
  - an extrem heißen oder kalten Orten
  - in der Nähe starker Magnetfelder
  - im Umfeld starker elektromagnetischer Strahlungsquellen wie Radios oder Fernsehsender
  - an feuchten oder extrem staubigen Orten
  - an Orten mit mechanischen Erschütterungen
  - in der Nähe von Leuchtstoffröhren oder Licht reflektierenden Objekten
  - unter unbeständigen oder flimmernden Lichtquellen.

Reinigung

Entfernen Sie leichte Verschmutzungen oder Staub auf dem Kameragehäuse mit einem sauberen weichen Tuch. Wenn die Kamera häufig stark verschmutzt ist, sollte sie in einem Schutzgehäuse installiert werden.

ACHTUNG
Verwenden Sie keine flüchtigen Lösungsmittel wie Alkohol, Benzin oder Verdünnungsmittel, da diese die Oberfläche beschädigen können.

Transport

Verwenden Sie die Originalverpackung oder gleichwertiges Verpackungsmaterial.

CCD-Merkmale

Folgende Umstände sind bei Verwendung einer CCD-Kamera zu beachten. Sie sind konstruktionsbedingt und nicht auf einen Defekt der Kamera selbst zurückzuführen.

- Vertikale Schlieren: Dieses Phänomen tritt beim Betrachten sehr heller Objekte auf.
- Störungsmuster: Wenn die Kamera bei hohen Temperaturen betrieben wird, kann auf dem gesamten Bildschirm ein festes Muster erscheinen.
- Gezacktes Bild: Beim Betrachten von Streifen, geraden Linien oder ähnlichen Mustern kann das Bild gezackt erscheinen.

Technische Daten

Bildsensor	1/3" Interline CCD
Aktive Pixel	752 (H) x 582 (V)
Abtastfrequenz	2:1 Zeilensprung 15.625 Hz (hor.), 50 Hz (vert.)
Temperaturbereich	
Betrieb	-10 bis +50 °C
Lagerung	-20 bis +60 °C
Ausgang	BNC 75 Ohm unsymmetrisch
Spannungsversorgung	
Wechselspannungsnetz	90 – 260 V AC
Niederspannung	12 V DC / 24 V AC
Leistungsaufnahme	Max. 4,5 W
Betriebsanzeige	Grüne LED an der Rückseite
Abmessungen (B x H x T)	70 x 58 x 117 mm
Synchronisation	INT / Line Lock
Auflösung	540 TVL
Mindestbeleuchtungsstärke	0,6 lx (F1.2, 50 IRE)
Ausgangsspannung	1,0 Vss, 75 Ohm BNC unsymmetrisch
Signal-/Rauschabstand	≤50 dB
Farbabschaltung	Aut. EIN/AUS
Gegenlichtkompensation	6 Bereiche mit einstellbarem Pegel
Aut. Weißabgleich	2000 – 18000 K
Aut. Verstärkungsregelung (AVR)	18 – 30 dB, linear einstellbar
V -Phase	1 – 600

Information

Dieses Produkt erfüllt die Anforderungen der EMV-Richtlinie 89/336, der Niederspannungsrichtlinie LVD 73/23 EEC, der Normen EN 55022 für Emissionen, IEC801 Teil 2, 3 und 4 für Störfestigkeit und EN 60065 für die Sicherheit elektrischer Geräte.
Alle Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich vom Hersteller genehmigt worden sind, können zum Erlöschen der Betriebserlaubnis führen.

Issued by
Siemens Building Technologies
Fire & Security Products GmbH & Co. oHG
D-76181 Karlsruhe
www.buildingtechnologies.siemens.com

© 2008 Copyright by
Siemens Building Technologies
Data and design subject to change without notice.
Supply subject to availability.

Document no. A6V10218671
Edition 17.10.2008